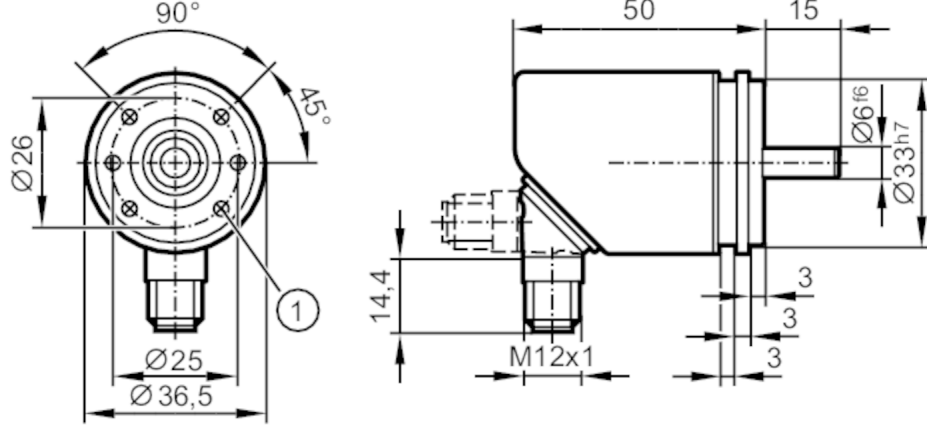


RMB300



Milli mutlak çok turlu enkoder

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 Derinlik 6 mm



Ürün özellikleri

Çözünürlük	65536 adımlar; 32768 devir ; 31 Bit
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Mil tasarımı	yarı mil
Mil çapı [mm]	6

Uygulama

Fonksiyon prensibi	mutlak
Devir tipi	Çok turlu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC; (; PELV e uygun)
Nominal izolasyon gerilimi [V]	30
Akım tüketimi [mA]	< 75
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılıştaki gecikme süresi maks. [ms]	1000
Maks. devir(elektriksel) [U/min]	12000

Çıkışlar

Kısa devre koruması	evet
---------------------	------

Ölçüm / ayar aralığı

Çözünürlük	65536 adımlar; 32768 devir ; 31 Bit
------------	-------------------------------------

Doğruluk / sapma

Doğruluk [°]	0,1
--------------	-----

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	önceden ayarlanmış; sıfır noktası; Dönüş yönü; dönüş hızı
----------------------------	---

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link
Aktarım türü	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu	1.1



Milli mutlak çok turlu enkoder

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

SDCI standart	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Tanım
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-Mod	hayır	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi [ms]	2,3	
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	96
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	5
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; dahili sıcaklık; anahtarlama çevrimi sayacı	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1064
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
Maksimum bağıl nem [%]	98; (yoğunlaşmaya izin verilmez)
Koruma	IP 65; (gövdede: IP 67; milde: IP 64)

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Vibrasyon direnci	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz yarım sinüs
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Sürekli şok dayanımı	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms yarım sinüs
Titreşim dayanımı		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [yıl]	283	
UL onayı	Güç kaynağı	Class 2

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	227,2
Boyutlar [mm]	Ø 36 / L = 65
Malzemeler	Flanş: Alüminyum; Gövde: paslanmaz çelik (1,4521 / 444)
Maks. başlangıç torku [Nm]	1
Referans sıcaklığı torku [°C]	20
Mil tasarımı	yarı mil
Mil çapı [mm]	6
Mil malzemesi	paslanmaz çelik
Maks. şaft yükü, eksene paralel (milin uç noktasında) [N]	40
Maks. şaft yükü, eksene dik (milin uç noktasında) [N]	110

RMB300



Milli mutlak çok turlu enkoder

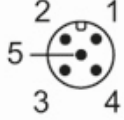
MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Sabitleme parçası

servo flanş; Ø 36 mm

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: paslanmaz çelik (1,4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.